

**Quidway AR28、AR46系列路由器VRP3.40-F0306
版本发布**

一、 使用范围及配套说明:

Quidway AR28、AR46系列路由器VRP3.40-F0306版本对外受限发布，此版本增加了若干新特性，限有新特性需求的客户使用。

产品系列	AR28 系列/AR46 系列		
型号	AR2809/AR2810/AR2811/AR2812/AR2813/AR2814/AR2830/AR2831/AR2840/AR2880 AR4620/AR4640/AR4680		
内存需求	AR28系列最小128M，AR46系列最小256M		
FLASH需求	最小32M		
BOOTROM版本号	AR28: 9.19以上版本； AR46: 随主机版本自动升级，此版本加载后，RPU主控板BootRom将升级到5.25，ERPU主控板BootRom将升级到5.18。 注：因涉及生产器件的配套限制，不建议用户擅自升级BootRom，同时严禁对BootRom版本进行比出厂版本低的版本降级。		
目标文件名称	设备	文件名称	文件大小
	AR28系列	AR28-VRP340-F0306.BIN	12,719,743 字节
	AR46 RPU系列	AR46-VRP340-F0306.BIN	13,127,236 字节
	AR46 ERPU系列	AR46-VRP340-F0306-ERPU.BIN	14,567,508 字节
QUIDVIEW版本号	Quidview DM 3.10-R3116 (请使用P01及以上版本)		
iMC版本号	iMC ACLM 3.20-E0301 iMC EAD 3.20-E0301 iMC ICC 3.20-B0301 iMC MVM 3.20-E0301 iMC PLAT 3.20-E0301 iMC UAM 3.20-E0301		
备注	TTYD 配套版本4.22		

二、 增减特性说明:

项目	描述
硬件特性更新	无
软件特性更新	<p>1、中低端路由器提供对HWPing的增强特性 此版本增强了路由器HWPing模块功能，包括： ? 支持Tracert类型测试 ? 支持FTP类型测试被动模式 ? 支持ICMP Echo类型测试按配置间隔发送报文 ? 支持频率配置表示为一次测试开始到下一次测试开始的时间 ? 支持通过华为NQA-MIB的相关节点和命令行配置进行相关参数的配置</p> <p>2、EoTDM (Ethernet over Time Division Multiplexing) EoTDM特性可以实现不同链路层协议二层转换功能，支持从以太网到PPP协议的二层转换(EoPPP: Ethernet to PPP)以及从以太网到FR协议的二层转换(EoFR: Ethernet to Frame)。 EtoPPP&EtoFR的核心在于实现高性能的不同类型链路之间报文的二层交换，它的优势在于： 转发性能高，其性能优于快转。 EtoPPP&EtoFR设备无需在接口上配置IP地址，可以节省公网IP。</p> <p>EtoPPP&EtoFR设备实现二层转发，不需要知道路由信息，可以简化网络拓扑管理。</p> <p>3、Portal支持广域网接口 本特性是原路由器Portal特性的功能增强，与原路由器Portal相比，本次新增加的功能为： ? 支持在ASE、SAE、CE3广域网口上使能Portal做Portal认证； ? 支持配置1024个免认证用户。</p> <p>4、XoT交换过滤X.25的RR报文 一个X.25的RR报文，会占用用户接入网络的带宽，同时会产生费用。为了避免不必要的浪费，XOT可以过滤掉X.25的RR报文。当用户设置过滤报文的定时器后，在定时器的时间内不转发RR报文，超时后再转发一个RR报文。</p>

三、 相比前一版本解决的问题说明:

1、RTOD03399

首次发现版本：AR28_AR46-VRP340-F0305

问题产生条件：进行HWPing jitter测试。

问题现象：最大/最小SD/DS抖动时间统计功能不正确。

2、RTOD03429

首次发现版本：AR28_AR46-VRP340-F0305

问题产生条件：进行HWPing jitter语音测试。

问题现象：minimum ICPIF value一直都为0。

3、RTOD03384

首次发现版本：AR28_AR46-VRP340-F0305

问题产生条件：进行HWPing jitter测试。

问题现象：HWPing reaction显示的Checked Num在部分测试类型计算出的值不正确。

4、RTOD03423

首次发现版本：AR28_AR46-VRP340-F0305

问题产生条件：进行HWPing测试，对h3cNqaReactionTable节点执行walk操作。

问题现象：显示出现死循环。

如要完整的了解该版本累计解决的软件BUG，请参看配套的《Quidway AR28_AR46-VRP340-F0306 版本说明书》。